

EMplus600 NTC(PTC)



Kurzanleitung Benutzer 10/2015

Programmierung:

„SET“-Taste für ca. 5 Sekunden drücken und es erscheint der erste Parameter-Code (z.B. "HAL").

Zum Durchgehen der übrigen Parameter die Tasten „↑“ oder „↓“ benutzen.

Zum Ändern des Parameters die Taste „SET“ drücken und loslassen, dann den gewünschten Wert mit den Tasten „↑“ oder „↓“ eingeben, mit der Taste „SET“ bestätigen und dann zum nächsten Parameter übergehen.

Wenn die Tastatur für mehr als 15 Sekunden nicht betätigt wird (Time-out) oder wenn die Taste „Ⓢ“ einmal gedrückt wird, so wird der zuletzt auf dem Display angezeigte Wert bestätigt und man kehrt zur vorausgehenden Anzeige zurück.

Anzeige ausschalten / einschalten:

Die Anzeige kann durch mindestens 5 Sekunden langes Drücken der Taste „Ⓢ“ ausgeschaltet werden. In diesem Zustand erscheint am Display der rote Punkt. Zum Einschalten wieder 5 Sekunden die Taste „Ⓢ“ drücken.

HINWEIS: Werden ein oder mehrere Parameter aus der Konfiguration geändert, MUSS die Anzeige zum ordnungsgemässen Betrieb aus- und wieder eingeschaltet werden (Spannungsversorgung trennen).

Beschreibung der Parameter

(ANZEIGE)

HAL: Obere Alarmgrenze (HAL=Higher ALarm)

Alarm max. Temperatur. Wert der Temperatur (Absolutwert), bei deren Überschreitung der Alarm angezeigt wird.

Zulässiger Bereich: „LAL“ bis 150 (150,0) °C

< Werkseinstellung: „50“ >

LAL: Untere Alarmgrenze (LAL=Lower ALarm)

Alarm min. Temperatur. Wert der Temperatur (Absolutwert), bei deren Unterschreitung der Alarm angezeigt wird.

Zulässiger Bereich: -150 (-150,0) bis „HAL“ °C

< Werkseinstellung: „-50“ >

LOC: Tastatur-Sperrung (LOC=keyboard - LOCK)

Es besteht immer die Möglichkeit, die Programmierung der Parameter aufzurufen und dieselben zu ändern, einschliesslich des Status dieses Parameters, um das Entsperren der Tastatur zu ermöglichen.

n (0) = Nein (no), y (1) = Ja (yes)

< Werkseinstellung: “n” >

PS1: Passwort 1 (PS1=PaSsword 1)

Gestattet, falls befähigt (von 0 verschiedener Wert) den Zugang zu den Parametern des Niveaus „Benutzer“.

Zulässiger Bereich: 0 bis 250

< Werkseinstellung: „0“ >

ndt: Anzeige mit Kommastelle (ndt=number display type)

Anzeige mit Dezimalpunkt.

n (0) = Nein (no), y (1) = Ja (yes), (int (2) = ganzen Zahl für Regler mit 4-20mA-Eingang)

< Werkseinstellung: “n” >

CA1: Kalibrierung 1 (CA1=CALibration 1)

Positiver oder negativer Temperaturwert, der zu dem von der Temperatursonde gelesenen Wert addiert wird.

Zulässiger Bereich: -30 bis 30 (-30,0 bis 30,0) °C

< Werkseinstellung: „0“ >

(KONFIGURATION)

H00: Wahl des Sondentyps, PTC oder NTC

PtC (0) = PTC, ntC (1) = NTC

< Werkseinstellung: “ntC” >

rEL: Version des Instruments (rEL=rELease firmware)

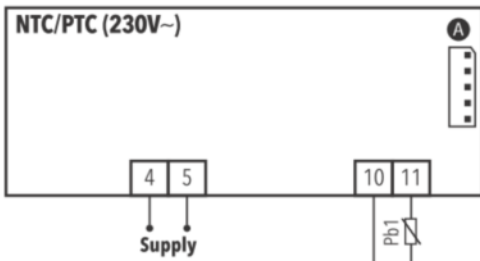
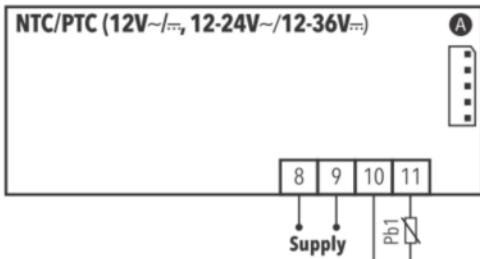
Parameter, der nur abgelesen werden kann (z.B. „2“).

tAb: Konfigurationscodierung des Instruments (tAb=tAble of parameters)

Parameter, der nur abgelesen werden kann (z.B. „3“).

PA2: → Zugang zu den Parametern des Niveaus 2 (Information auf Anfrage)

ANSCHLÜSSE



EIGENSCHAFTEN EINGÄNGE/AUSGÄNGE

Anzeigebereich:	NTC: -50...110°C (-58...230°F) PTC: -50...140°C (-58...302°F) auf Display mit 3,5 Stellen + Vorzeichen
Analogeingang:	1 NTC oder 1 PTC (wählbar über Parameter H00)
Serieller:	TTL für Anschluss an Copy Card oder an die Fernsteuerungssysteme Televis/Modbus
Messbereich:	-50 ... 140°C (-58 ... 284°F)
Genauigkeit:	besser als 0,5% des Skalenendwerts +1 Stelle
Auflösung:	0,1°C (0,1°F bis +199,9°F; darüber 1°F)

KLEMMEN

*4-5	Versorgung 230V~.	10-11	Fühlereingang Pb1
*8-9	Versorgung 12V~/~ und 12-24V~/12-36V~.		
A	TTL-Eingang für Copy Card und Anschluss an TelevisSystem		* modellabhängig